









PRODUCTO Nº . : 1.920

COOL SOFT

ANTICONGELANTE EXENTO DE CLORUROS PARA MORTEROS Y HORMIGONES

CARACTERÍSTICAS:

COOL SOFT es un aditivo al agua de amasado de morteros y hormigones, especialmente indicado cuando se desea realizar operaciones de hormigonado en época invernal.

COOL SOFT es un aditivo líquido, incoloro, que se presenta listo para su empleo y exento de cloruros, lo que permite su puesta en obra en presencia de armaduras y estructuras metálicas sin producir los conocidos efectos de corrosión debidos a la presencia de cloruros.

El empleo en morteros y hormigones de **COOL SOFT** modifica las propiedades finales en el sentido de:

** Mejora las resistencias finales, para una misma trabajabilidad.
** Mejora la impermeabilidad del hormigón y mortero.
** Mejora la trabajabilidad sin incrementar la cantidad de agua.
** Permite reducir el agua sin pérdida de trabajabilidad.

DATOS TÉCNICOS:

Aspecto	:	líquido.
Color	:	Incoloro, amarillo ligero.
Densidad	:	1,25±0,005 kg/l.(20ºC).
Contenido en sólidos.....	:	35±1%
pH	:	7±0,5 (20ºC).
Contenido en cloruros...	:	exento.
Función principal	:	Anticongelante.
Función secundaria ...	:	Reductor de agua.
Efecto secundario ...	:	Ligeramente acelerante.

APLICACIONES:

COOL SOFT está especialmente indicado en aquellos trabajos con morteros y hormigones, que en invierno, se realizan con un ligero frío durante el día y se esperan heladas durante la noche o cuando se sospeche puedan producirse olas de frío por las condiciones climáticas del momento. En general puede emplearse siempre que se desee, en invierno, obtener un hormigón de calidad.

MODO DE EMPLEO:

COOL SOFT se presenta listo para su empleo y debe de ser añadido directamente al agua de amasado, antes de realizar la mezcla del resto de los componentes.

TIMÓN INTERNATIONAL
C/ La Fundición, 71 - 3ª planta. Pol. Ind. Santa Ana - 28522 RIVAS VACIAMADRID (Madrid) - Tel.: 916 702 519 - Fax: 916 664 914
www.timoninternational.com - e-mail: correo@timoninternational.com











DOSIFICACIÓN:

La dosificación mas aconsejable es emplear el **1% del peso de cemento.**

NOTAS IMPORTANTES:

Cuando se emplee **COOL SOFT** deben de respetarse las reglas usuales para la obtención de hormigones de calidad. Cuando se realizan operaciones de hormigonado en invierno y con tiempo frío se tendrán en cuenta los detalles siguientes:

***-- En el caso de existencia sobre armaduras, encofrados o soportes, de agua, nieve o hielo, deben de ser retirados y calentar las estructuras si su temperatura es inferior a 0ºC.

***-- En la preparación del hormigón reducir al máximo la cantidad de agua de amasado y emplear composiciones ricas en cemento. Mezclar de forma cuidadosa. La temperatura del hormigón fresco debe de ser de al menos 5ºC.

***-- Es conveniente proteger el hormigón contra las pérdidas de calor y de humedad.

CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Consérvese **COOL SOFT** únicamente en el envase de origen. Si se conserva en sitio fresco y seco en sus envases cerrados y no deteriorados, al resguardo de heladas puede almacenarse durante tres años a partir de su fecha de fabricación.

PRECAUCIONES:

No ingerir. Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos lavar inmediata y abundantemente con agua y en caso de molestias acuda a un médico.

PRESENTACIÓN:

COOL SOFT se presenta en garrafas originales de plástico, no reutilizables de **30** y **60** kg. neto y contenedores de **1.000** litros.

BENEFICIOS

*** Económico.**
*** Bajas dosis de empleo.**
*** Mejora las resistencias finales.**
*** Aumento de la resistencia a las heladas.**
*** Mejora la trabajabilidad sin aumentar la proporción a/c.**

TIMÓN INTERNATIONAL
C/ La Fundición, 71 - 3ª planta. Pol. Ind. Santa Ana - 28522 RIVAS VACIAMADRID (Madrid) - Tel.: 916 702 519 - Fax: 916 664 914
www.timoninternational.com - e-mail: correo@timoninternational.com